
DOS ESPECIES NUEVAS DEL GENERO *SCHWENCKIA* (SOLANACEAE) DE VENEZUELA

Durante un estudio sobre la tribu Schwenckieae (Solanaceae) para la flora de Venezuela, he encontrado dos nuevas especies del género *Schwenckia*: *S. huberi* Benítez, del Territorio Federal Amazonas, Departamento Atures, y *S. trujilloi* Benítez, del Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua. La primera pertenece a la sección *Schwenckia* y la segunda a la sección *Cestranthus* Benth.

***Schwenckia huberi* Benítez, sp. nov.** TIPO: Venezuela. Territorio Federal Amazonas: Depto. Atures, en sabanas arenosas al noreste de Galipero, vía Puerto Ayacucho ca. 80 m, 27 Feb. 1986, C. E. Benítez de Rojas & F. Rojas 3397 (holotipo, MY; isotipos, MO, MYF, NY, VEN). Figuras 1, 2.

Herba repens radice axonomorpha instructa, caule primario brevissimo in ramos elongatos repentesque argenteo-virides, dense viloso-sericeos, pilis erectis praeditos, subdiviso. *Folia* firme papyracea, petiolis 3–6 mm longis viloso-sericeis, pilis erectis; lamina elliptica late ovata, interdum late ovata, (10–)13–20(–40) mm longa, (4–)6–13 mm lata, utrinque viloso-sericea, pilis elongatis rectis, vulgo erectis, apice obtusa vel acuta, basi cuneata vel late cuneata, nervis primariis conspicuis, tribus venarum paribus auctis. *Inflorescentia* terminalis, erecta, usque ad 55 cm alta, laxe paniculata, nuda, axe glabro, rubescensnitido. *Flores* plurimi, sed plerumque decidui, pauci fructificantes; pedicellis 2–4 mm longis, glabris. *Calyx* tubulosus 4 mm longus, extus laxe pilosus, 5-lobulatus, lobulis acutis 1 mm longis. *Corolla* recta, glabra, obscura, violaceo vel badio suffusa, 1.1–1.2 cm longa, 5 lobulis mediis claviformibus minus 1 mm longis lobulis lateralibus contiguis coalitis inter utrinque emarginatis, papillosis, lobulos medios non attingentibus. *Stamina* fertilia duo, filamentis laminaribus, basim versus pubescentibus, antheris 1 mm longis. *Fructus* calyce incluso, globosus 2–2.5 mm diam., seminibus 10–20, obscure castaneis.

Hierba rastrera, de raíz axonomorfa, tallo principal muy corto ramificándose en largas ramas rastreras, éstas plateado-verdosas y densamente veloso-seríceas, los pelos erectos. Hojas firme-papiráceas, con pecíolos 3–6 mm largo, veloso-sericeos, con pelos erectos; lámina elíptica u ovada, a veces angosto elíptica o angosto ovada o más frecuentemente ancho ovada, (10–)13–20(–40) mm largo y (4–)6–13 mm ancho, veloso sericea en la haz y en el envés, los pelos largos, erectos y en ambas caras entremezclados; ápice obtuso o

agudo, base cuneada o ancho cuneada, la nervadura principal sobresaliente con 3–5 pares de venas secundarias. Inflorescencia terminal, erguida, hasta 55 cm alto, en panicula muy laxa, desnuda, con eje glabro, rojizo y lustroso. Flores muchas, en general caedizas, fructificando pocas; pedicelos 2–4 mm largo, glabros. Cáliz tubular 4 mm largo, laxe-piloso por fuera, 5-lobulado, lóbulos agudos, 1 mm largo. Corola erecta, glabra, oscura con tonos violáceos o castaños, 1.1–1.2 cm largo, con 5 lóbulos medios claviformes menores de 1 mm de largo, lóbulos laterales contiguos unidos formando entre sí emarginadura, papilosos, más cortos que los lóbulos medios. Estambres fértiles 2, filamentos laminares, hacia la base pubescentes, anteras 1 mm largo, oblongas. Fruto parcialmente incluido en el cáliz, globoso 2–2.5 mm diá.; semillas 10–20, de color castaño oscuro.

Habitat y distribución. En sabanas arbustivas sobre suelo bien drenado, localizada en el Territorio Federal Amazonas, Departamento Atures, Venezuela.

Esta especie es dedicada al Dr. Otto Huber, biólogo especialista en ecología tropical, quien ha contribuído al conocimiento de la flora y vegetación de la Guayana venezolana, con sus fecundas exploraciones botánicas.

Paratipos. VENEZUELA. TERRITORIO FEDERAL AMAZONAS: Depto. Atures: sabanas y bosques en la región de Rincones de Chacorro, unos 30 km al N de Puerto Ayacucho y a unos 5 km al NE de Galipero, 5°48'N, 67°20'W, ± 80 m, 4 Nov. 1980 (fr), Otto Huber 5736 (MY, VEN); 27 Feb. 1982 (fr), 6280 (MY, VEN); 7 Nov. 1979 (fl), 4650 (VEN); 18 June 1980 (fl), 5264 (VEN); bastante frecuente en sabana arenosa en Rincones de Chacorro, al N de Puerto Ayacucho, entre Galipero y Pozo Azul, 30 abr. 1988 (fl, fr), Benítez de Rojas et al. 3959 (F, K, MO, MY, PORT, TFAV, VEN).

Schwenckia huberi, perteneciente a la sección *Schwenckia*, es muy peculiar por el indumento veloso-seríceo, tanto en los tallos como en las hojas. Su hábito de crecimiento rastrero con ramas largas, plateado-verdosas y sus hojas firme papiráceas, la diferencian de *S. americana*, su especie más relacionada. De *S. elegans* difiere porque en esta última, las hojas son fasciculadas y con el margen ligeramente ondeado.




FIGURA 1. *Schwenckia huberi* (Benítez de Rojas et al. 3959 MY).—Habito.




FIGURA 2. *Schwenckia huberi* (Huber 5736 MY).—a. Cáliz y corola.—b. Vista interna de la corola expandida.—c. Fruto.




FIGURA 3. *Schwenckia trujilloi* (C. Benítez de Rojas, F. Rojas & V. Badillo 3839 MY). Rama mostrando hojas e inflorescencia.

Schwenckia trujilloi Benitez, sp. nov. TIPO: Venezuela. Aragua: Dtto. Girardot, en barrancas de la carretera a Guamitas, Parque Nacional Henri Pittier ± 700 m, 17 Ag. 1963, Baltasar Trujillo 5745 (holotipo, MY; isotipo, VEN). Figuras 3, 4.

Frutex pluricaulis, caulis badio-olivaceis, 2–3 mm diam., usque 4 m longis, primum erectis et aphyllis, dein flexuosis paulo ramosis ac foliosis. *Folia* membranacea, petiolis 9–25 mm longis pubescentibus; pagina late ovata, 3–7 cm longa, 1.5–4 cm lata, supra pilis ascendentibus conspersa, subtus pilis praesertim secus nervos, apice attenuata vel acuta, basi late subcordata vel cordata.




FIGURA 4. *Schwenckia trujilloi* (Baltasar Trujillo 5745 MY).—a. Vista de frente de flor abierta en su extremo superior.—b. Sección longitudinal de la misma.—c. Fruto.

Inflorescentiae paniculatae axillares vel terminales, laxae, expansae; pedicellis 3–6 mm longis pilosis. *Calyx* tubulosus 3–3.5 mm longus, extus intusque pilosus, 5-lobulatus, lobulis 1–1.5 mm longis. *Corolla* erecta, glabra, viridi-violacea, 1.5–2 cm longa, tubo cylindraceo, superius sensim ampliatus, 5 lobulis mediis dentiformibus recurvatis minimis praedito, lobulis lateralibus contiguis coaditis \pm triangularibus, pilis brevibus marginatis 3–4 mm longis. *Stamina* fertilia duo, exserta; filamentis parte su-

periori laminatis pubescentibusque, antheris 1 mm longis, oblongis, extrorsis. *Stylus* exsertus. *Fructus* globosus, 3–3.5 mm diam., calyce sub lobulos constricto; seminibus 6–14, obscure castaneis rubescentibus.

Arbusto hasta 4 m largo, de varios tallos de 2–3 mm diá., marrón oliváceo, partiendo de una base leñosa común, al comienzo erguidos y sin

hojas, luego flexuosos poco ramificados y foliosos, con pelos antrorsos especialmente en los tallos jóvenes. Hojas membranáceas, con pecíolos 9–25 mm largo, pubescentes; lámina ancho-ovada, 3–7 cm largo y 1.5–4 cm ancho, haz con pelos esparcidos, ascendentes, envés con pelos especialmente en las nervaduras, ápice atenuado o agudo, base ancho subcordada o cordada. Inflorescencia en panícula axilar o terminal, laxa; pedicelos 3–6 mm largo, pilosos, Cáliz tubular 3–3.5 mm largo, piloso por fuera y dentro, 5-lobulado, lóbulos 1–1.5 mm largo. Corola erecta, glabra, verde violácea, 1.5–2 cm largo, tubo cilíndrico, con la parte superior un tanto ensanchada, con 5 lóbulos medios dentiformes, curvos, mínimos, lóbulos laterales contiguos unidos formando una porción ± triangular, glabros, 3–4 mm largo. Estambres fértiles 2, exsertos; filamentos laminares en su parte superior, allí pubescentes, anteras 1 mm largo, oblongas, extrorsas. Estilo exerto. Fruto globoso 3–3.5 mm diá., con el cáliz constricto abajo de los lóbulos; semillas 6–14, de color castaño oscuro o rojizo.

Habitat y distribución. Crece en arbustales sobre taludes, en suelos deleznables, localizada sólo en el Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua, Venezuela.

Dedicamos esta especie al destacado botánico Profesor Baltasar Trujillo, quien hizo especiales

observaciones de campo a la muestra que se ha escogido como holotipo.

Paratipos. VENEZUELA. ARAGUA: Parque Nacional Henri Pittier, 2 km después de la alcabala, subiendo por la carretera hacia Ocumare de la Costa, creciendo en el talud, 600 m, 10 dic. 1987 (fl, fr), Benítez de Rojas & F. Rojas 3756 (MY, PORT, US, VEN); 29 dic. 1987 (fl), Benítez de Rojas et al. 3838 (MY); 29 dic. 1987 (fl, fr), C. Benítez de Rojas, F. Rojas & V. Badillo 3839 (F, MO, MY, NY, P, US).

Esta especie, de la sección *Cestranthus*, muestra afinidad con *S. grandiflora* Benth., diferenciándose por ser una planta perenne de tallos alargados hasta 4 m de largo, flexuosos pero no trepadores; con hojas menores de 7 cm de largo y de 4 cm de ancho, siendo las hojas de *S. grandiflora* Benth. mayores de 7 cm de largo y de 4 cm de ancho. Las flores miden hasta 2 cm de largo en *S. trujilloi* Benítez y más de 2 cm en *S. grandiflora* Benth.

La autora agradece a Bruno Manara, quien elaboró la descripción latina de las especies y a Arístides Mata, quien realizó las Figuras.

—Carmen E. Benítez de Rojas, *Instituto Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Apartado 4579, Maracay 2101-A, Aragua, Venezuela.*